



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006
(muutettuna asetuksella (EU) 2015/830)

Vulcol

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnusnumero Ei ole.

Synonyymit Ei ole.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seos käyttötarkoitus Liimoja

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative
Babenhäuser Str. 31
D-64859 Eppertshausen
+49 6071 969 0 (Lu - Ve, 7.30h - 17h)

FDS info: product.safety@habasit.com

Contact national:
Habasit France S.A.S.
41, rue Alfred Kastler
F-68200 Mulhouse
Tel. +33 389 338 903 (Lu - Je, 8.15h - 12, 13.30 - 17.00h)
(Ve 8.15h - 12.00h, 13.30h - 15.30h)
E-Mail: ventesHabasit.france@habasit.com

1.4 Häätäpuhelinnumero France: +33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA; INRS) (24h/ 7 jours sur 7)
Belgique: 070 245 245 (Centre Antipoisons)

Tiedotteen toimituspäivä 29.07.2016

Versio 02 (Edellinen versio: 25.03.2015)

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, Luokka 2, H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Luokka 2, H319
Sukusolujen perimää vaurioittava, Luokka 2, H341
Lisääntymiselle vaarallinen, Luokka 2, H361d
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2, H373
Aspiraatiovaara, Luokka 1, H304
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Huumaavia vaikutuksia, Luokka 3, H336
Syttyvät nesteet, Luokka 2, H225

Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

P260v: Vältettävä höyryn hengittämistä.
P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280e: Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta.
P210b: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P301+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Lisäohjeet

Ei ole.

Tuotetunniste

ethyl acetate, CAS-Nro 141-78-6, EY-Nro. 205-500-4
butanone; ethyl methyl ketone, CAS-Nro 78-93-3, EY-Nro. 201-159-0
toluene, CAS-Nro 108-88-3, EY-Nro. 203-625-9
phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol, CAS-Nro 108-95-2, EY-Nro. 203-632-7

Pakkaukset < 125 ml



Vaara

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

P280: Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P331: Ei saa oksennuttaa.

P260: Vältettävä pölyn/ savun/ kaasun/ huurun/ höyryjen/ sumun hengittämistä.

2.3 Muut vaarat

Ei ole.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Liima aineen liuos organisisessa liuottimessa.

Aineosat		CLP-luokitus	Tuotetunniste
ethyl acetate		Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nro: 141-78-6 EY-Nro.: 205-500-4 INDEX-Nro.: 607-022-00-5
butanone; ethyl methyl ketone	30% - 50%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nro: 78-93-3 EY-Nro.: 201-159-0 INDEX-Nro.: 606-002-00-3
toluene	10% - 20%	Repr. 2 H361 (d), Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nro: 108-88-3 EY-Nro.: 203-625-9 INDEX-Nro.: 601-021-00-3
phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol	1% - 5%	Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314 [CSk1B: C ≥ 3 % CSk2: 1 % ≤ C < 3 % CEy2: 1 % ≤ C < 3 %]	CAS-Nro: 108-95-2 EY-Nro.: 203-632-7 INDEX-Nro.: 604-001-00-2

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Vaaraa aiheuttavia epäpuhtauksia

Ei tunnetta.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	Päänsärky. Huimaus.
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	Ei tunneta

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine	Hiilidioksidi (CO ₂). Alkoholista kestävä vaahto Jauhe.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Suuritehoinen paloruisku.
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Tulipalon aikana, savu saattaa sisältää alkuperäistä ainetta tuntemattomien myrkyllisten ja/tai ärsyttävien yhdisteiden lisäksi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Muita ohjeita	Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita henkilöille, jotka eivät ole hätätilanteissa toimivia henkilöitä

Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 ja 13.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Järjestettävä sopiva imutuuletus koneistojen yhteyteen. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeet kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Saa käyttää vain suositustemme mukaisesti.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Raja-arvo(t)

Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä. Käyttäjä on kuitenkin velvollinen tarkistamaan asian ja seuraamaan annettuja raja-arvoja työpaikalla. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen

alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta.

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs 300 ppm TWA
1100 mg/m³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - STELs 500 ppm STEL
1800 mg/m³ STEL

butanone (CAS 78-93-3)

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs 200 ppm TWA
600 mg/m³ TWA

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs 300 ppm STEL
900 mg/m³ STEL

Finland - Occupational Exposure Limits - STELs 100 ppm STEL
300 mg/m³ STEL

toluene (CAS 108-88-3)

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs 50 ppm TWA
192 mg/m³ TWA

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs 100 ppm STEL
384 mg/m³ STEL

Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs 25 ppm TWA
81 mg/m³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - STELs 100 ppm STEL
380 mg/m³ STEL

phenol (CAS 108-95-2)

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs 7.8 mg/m³ TWA
2 ppm TWA

EU - Occupational Exposure (2009/161/EU) - Third List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs 4 ppm STEL
16 mg/m³ STEL

EU - Occupational Exposure (2009/161/EU) - Third List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs 2 ppm TWA
8 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs 2 ppm TWA
8 mg/m³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - STELs 4 ppm STEL
16 mg/m³ STEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen torjunta

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Henkilökohtaiset suojaimet

<i>Hengityksensuojaus</i>	Hyvää ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä, normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Sopiva hengityslaite: ABEK-suodatin ABEK-P3-suodatin Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain
<i>Käsien suojaus</i>	EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Butyl-suojakäsineet. On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalinkestävän suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa. Ei saa käyttää nahkakäsineitä. Ei saa käyttää puuvillakäsineitä.
<i>Silmiensuojaus</i>	EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.
<i>Ihonsuojaus / Kehon suojaus</i>	Pitkähäinen vaatetus.
Termiset vaarat	Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Hävitä jätteet tai käytetyt säkit/astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Viskoosi.
Väri	Tumman ruskeankellertävä.
Haju	Liutoin.
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH:	ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisalue:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	>76°C (Ethylacetat)
Leimahduspiste:	-12°C
Haihtumisnopeus:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Räjähdyksrajat:	11,5%v/v - 1.2%v/v (Butanon)
Höyrynpaine:	31 mbar (20°C)
Höyryntiheys:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Suhteellinen tiheys:	0.9 g/cm ³ (20°C)
Vesiliukoisuus:	osittain liukeneva
N-oktanoli/vesi	Tietoa ei ole käytettävissä.
jakaantumiskerroin (aineosille):	
Itsesyttymislämpötila:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamislämpötila:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Viskositeetti:	10 Pa*s (20°C)
Syttymis/räjähdyksvaarat:	Ei räjähtävä
Hapettavat ominaisuudet:	Ei ole

9.2 Muut tiedot

Tuotteen yleiset tuntomerkit	tietoja ei ole käytettävissä
-------------------------------------	------------------------------

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuote varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei ole.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin. ethyl acetate (CAS 141-78-6) Inhalation LC50 Mouse = 1500 ppm 4 h(NZ_CCID) Dermal LD50 Rabbit > 18000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 5620 mg/kg (NLM_CIP) butanone; ethyl methyl ketone (CAS 78-93-3) Dermal LD50 Rabbit = 5000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 11700 ppm 4 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 2483 mg/kg (JAPAN_GHS) toluene (CAS 108-88-3) Dermal LD50 Rabbit = 12000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 12.5 mg/L 4 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (JAPAN_GHS) phenol; carbolic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol (CAS 108-95-2) Dermal LD50 Rabbit = 630 mg/kg (NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 340 mg/kg (JAPAN_GHS)
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää silmiä voimakkaasti.
Hengitysteitä/ihoa herkistävät aineet	Ei ole.
Karsinogeenisuus	Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja aineosia.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Lisääntymiselle vaarallinen	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Huumaavia vaikutuksia
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä (Keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Tietoja ei ole käytettävissä.
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	Hengitys. Ihokosketus.
Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet	Aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita keskushermostovaikutuksia. Huimaus
Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset	Väsymys Muita keskushermostovaikutuksia.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.
ethyl acetate (CAS 141-78-6) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 220 - 250 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 484 mg/L [flow-through] (IUCLID) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 352 - 500 mg/L [semi-static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: 560 mg/L [Static] (EPA)
butanone (CAS 78-93-3) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 3130 - 3320 mg/L [flow-through] (EPA) 48 h EC50 Daphnia magna: >520 mg/L (IUCLID) 48 h EC50 Daphnia magna: 5091 mg/L (IUCLID) 48 h EC50 Daphnia magna: 4025 - 6440 mg/L [Static] (EPA)
toluene (CAS 108-88-3) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 15.22 - 19.05 mg/L [flow-through] (1 day old) (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 12.6 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.89 - 7.81 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 14.1 - 17.16 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.8 mg/L [semi-static] (EPA) 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 11.0 - 15.0 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Oryzias latipes: 54 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Poecilia reticulata: 28.2 mg/L [semi-static] (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	96 h LC50 <i>Poecilia reticulata</i> : 50.87 - 70.34 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> : 5.46 - 9.83 mg/L [Static] (EPA)
	48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> : 11.5 mg/L (IUCLID)
	96 h EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : >433 mg/L (IUCLID)
	72 h EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 12.5 mg/L [static] (EPA)
phenol (CAS 108-95-2)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 11.9 - 50.5 mg/L [flow-through] (EPA)
	96 h LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 20.5 - 25.6 mg/L [static] (EPA)
	96 h LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 32 mg/L (IUCLID)
	96 h LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 5.449 - 6.789 mg/L [flow-through] (EPA)
	96 h LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 7.5 - 14 mg/L [static] (EPA)
	96 h LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 4.23 - 7.49 mg/L [semi-static] (EPA)
	96 h LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 5.0 - 12.0 mg/L (IUCLID)
	96 h LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 13.5 mg/L [static] (EPA)
	96 h LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 11.9 - 25.3 mg/L [flow-through] (EPA)
	96 h LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 11.5 mg/L [semi-static] (EPA)
	96 h LC50 <i>Poecilia reticulata</i> : 34.09 - 47.64 mg/L [static] (EPA)
	96 h LC50 <i>Poecilia reticulata</i> : 31 mg/L [semi-static] (EPA)
	96 h LC50 <i>Brachydanio rerio</i> : 27.8 mg/L (IUCLID)
	96 h LC50 <i>Cyprinus carpio</i> : 0.00175 mg/L [semi-static] (EPA)
	96 h LC50 <i>Oryzias latipes</i> : 33.9 - 43.3 mg/L [flow-through] (EPA)
	96 h LC50 <i>Oryzias latipes</i> : 23.4 - 36.6 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> : 4.24 - 10.7 mg/L [Static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> : 10.2 - 15.5 mg/L (EPA)
	96 h EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 46.42 mg/L (EPA)
	96 h EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 0.0188 - 0.1044 mg/L [static] (EPA)
	72 h EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 187 - 279 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	56 Days LC100 <i>Eisenia foetida</i> : 6900 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Osittain biologisesti hajoava.
12.3 Biokertyvyys	Ei biokerry.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei ole käytettävissä.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	tietoja ei ole käytettävissä

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Voidaan polttaa sopivassa polttolaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti. 080400 - liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

Likaantunut pakkaus

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

14. Kuljetustiedot

ADR/RID

UN 1133.
Oikea laivauksessa käytettävä nimi LIIMAT
Luokka 3.
Pakkausryhmä II.
ADR/RID-Varoituslipukkeet 3.
Luokitustunnus F1.
Vaaran tunnusnro 33.
Rajoitettu määrä 5 L.
Excepted määrät E2.
Tunneli-rajoitus-koodi D/E

IMDG

UN 1133.
Oikea laivauksessa käytettävä nimi ADHESIVES, containing flammable liquid
Luokka 3.
Pakkausryhmä II.
IMDG-Varoituslipukkeet 3.
Rajoitettu määrä 5 L.
Excepted määrät E2.
EmS F-E, S-D.
Meriä saastuttava aine: ei.

IATA

UN 1133.
Oikea laivauksessa käytettävä nimi Adhesives, containing flammable liquid
Luokka 3.
Pakkausryhmä II.
IATA-Varoitulipukkeet 3.
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 353 (5 L).
Pakkausohjeet (LQ): Y341 (1 L).
Pakkausohjeet (rahtikone): 364 (60 L).

Sisävesiliikenteessä syntyvät ADN

UN 1133.
Oikea laivauksessa käytettävä nimi LIIMAT
Luokka 3.
Pakkausryhmä II.
ADN-Varoituslipukkeet 3.
Luokitustunnus F1.
Rajoitettu määrä 5 L.
Excepted määrät E2.

Muut tiedot

Ei ole.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kemikaaleja koskevat määräykset	Ei ole.
ethyl acetate (CAS 141-78-6) EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
butanone (CAS 78-93-3) EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
toluene (CAS 108-88-3) EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	200 kg/yr TQ (water as BTEX) 200 kg/yr TQ (land as BTEX)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 48.
phenol (CAS 108-95-2) EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	20 kg/yr TQ (water as total C) 20 kg/yr TQ (land as total C)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei vaadi.

16. Muut tiedot

Muutoshuomautus	Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16
Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset	CLP: Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (GHS) mukainen luokitus DSD/DPD: EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus MAK: Raja-arvot työpaikan ilmassa.
Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.
Luokitusmenetelmä	EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus. Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.
lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3	EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301: Myrkyllistä nieltynä.
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331: Myrkyllistä hengitettynä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Säädöksiä, jotka muiden asioiden lisäksi sisältävät ilmastointia, suojavaatteita, henkilökohtaisia suojaimeja ym. koskevat vaatimukset, voidaan hankkia kansalliselta työsuojeluhallinnolta.

Muut tiedot

Valmistettu: Sveitsi Habasit AG
Römerstrasse 1
4153 Reinach/BL, Switzerland
Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)
SDS info: product.safety@habasit.com

Käyttöohjeet

Ammatillinen käyttö. Saa käyttää vain suositustemme mukaisesti.

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, niitä ei saa pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei sitä ole erikseen mainittu tekstissä.